

## PROJEKTE | ÖFFENTLICHE UND SOZIALE EINRICHTUNGEN



Grundschule "Am großen Garten" | Dresden

### Grundschule "Am großen Garten" | Dresden

**Bauherr:**

Landeshauptstadt Dresden,  
Schulverwaltungsamt  
vertreten durch: Amt für Hochbau  
und Immobilienverwaltung

**Architekt:**

ARGE  
Klinkenbusch + Kunze Architektur  
und Gestaltung | Dresden  
Hänel + Ferkert Architekten  
| Dresden

**Leistung:**

Thermische Bauphysik

**Beschreibung:**

Die bauphysikalisch thermische Sanierung umfasste das Hauptgebäude, 2 Pavillons und Verbindungsbauten. In die Nachweise wurden die vorbenannten Gebäudeteile und die Turnhalle mit einbezogen. Bei den bauphysikalisch-thermischen Sanierungsmaßnahmen wurden die Belange des Denkmalschutzes, des baulichen und anlage-technischen Brandschutzes, der Barrierefreiheit und der Wirtschaftlichkeit beachtet.

Die Nachweis umfasste die Berechnung der Energiebilanz des Gebäudes gemäß Energieeinsparverordnung 2009. Grundlage waren die Berechnungsalgorithmen der DIN V 18599.

Ziel war die Gewährleistung der Unterschreitung der Anforderungen der ENEC um 25%. Dem entgegen stand die Beachtung der Belange des Denkmalschutzes und der Wirtschaftlichkeit sowie bauphysikalischer Faktoren.

